

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

409967

Всесоюзная
патентно-техническая
библиотека МБА

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 06.X.1972 (№ 1834570/29-33)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 05.I.1974. Бюллетень № 1

Дата опубликования описания 25.IV.1974

М. Кл. С 03b 15/14
С 03b 37/08

УДК 666.1.036.5(088.8)

Автор
изобретения

Ю. Н. Улько

Заявитель

СТЕКЛОПЛАВИЛЬНЫЙ СОСУД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МНОГОКАНАЛЬНЫХ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБОК

1

Изобретение относится к электронной и стекольной промышленности и может быть использовано для получения многоканальных заготовок спиральных канальных умножителей.

Известно устройство для выработки многоканальных стеклянных трубок, состоящее из корпуса с фильерой в дне, внутри которой установлены полые сердечники.

Цель изобретения — повышение качества вырабатываемых трубок.

Это достигается тем, что в фильере установлена кассета, выполненная из отдельных перемычек, в местах пересечения которых закреплены полые сердечники.

На чертеже изображен предложенный стеклоплавильный сосуд, вид сверху и разрез по А—А.

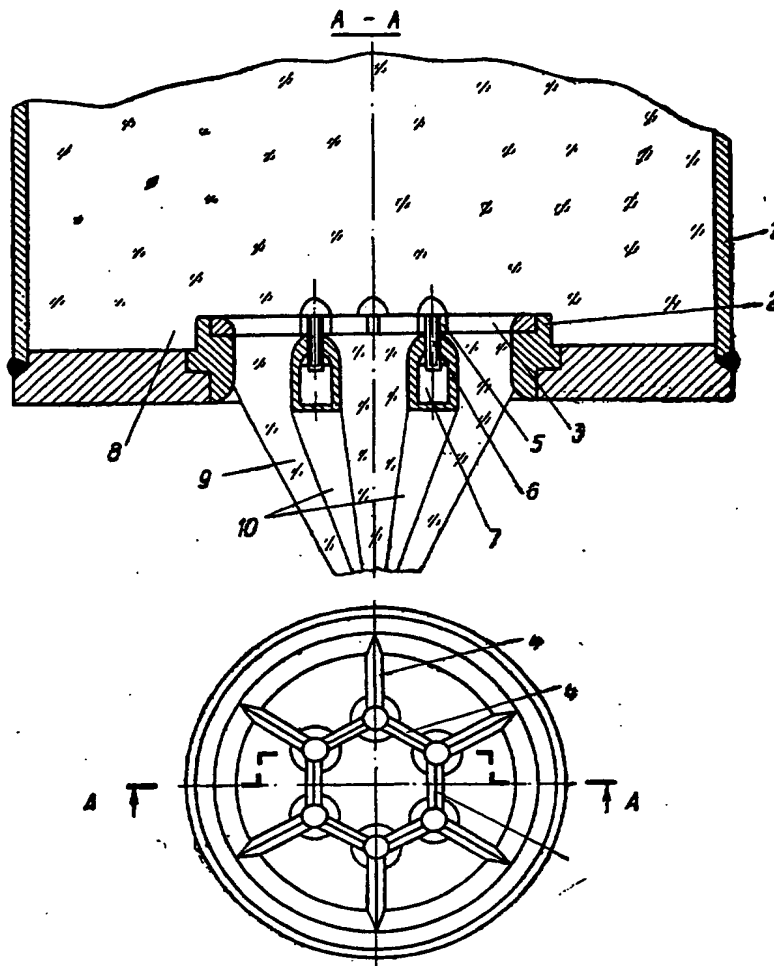
Стеклоплавильный сосуд включает корпус 1, в дне которого расположена фильера 2. В фильере 2 установлена кассета 3, выполненная из отдельных симметрично расположенных перемычек 4, в местах пересечения кото-

2

рых имеются отверстия 5 под винт 6. С помощью винтов 6 с обтекаемыми головками закреплены полые сердечники 7. Стекло 8, разогретое до определенной вязкости $5 \cdot 10^5$ — $5 \cdot 10^6$ пуаз, вытекает через фильеру 2, обтекая перемычки 4 кассеты 3. Благодаря полым сердечникам 7 в теле трубки 9 формируются каналы 10, которые имеют постоянное сообщение с атмосферой за счет выработки трубки вниз. Фильера с кассетой и сердечниками изготовлена из жаропрочного металла, например платины, или из жаропрочной стали.

Предмет изобретения

15 Стеклоплавильный сосуд для выработки многоканальных стеклянных трубок, состоящий из корпуса с фильерой в дне, внутри которого установлены полые сердечники, отличающийся тем, что, с целью повышения
20 качества трубок, в фильере установлена кассета, выполненная из отдельных перемычек, в местах пересечения которых закреплены полые сердечники.



Составитель Н. Усова

Редактор В. Квачадзе

Техред Т. Курилко

Корректор Е. Миронова

Заказ 1205/17

Изд. № 1204

Тираж 506

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР

по делам изобретений и открытий
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2

© WPI / DERWENT

- AN - 1974-77058V [44]
- TI - Multi-channel glass tubes forming - cassette with bridges in die improves hollow cores controlled channels formation
- AB - SU-409967 The glass heated in a vessel to reach a viscosity of 5.105-5.106 poise is extruded through a die and flows past the bridge pieces of the cassette. The multiple channel in the formed tube are controlled by hollow cores and a constant connection to atmosphere is ensured by downward forming of the glass tube.
- IW - MULTI CHANNEL GLASS TUBE FORMING CASSETTE BRIDGE DIE IMPROVE HOLLOW CORE CONTROL CHANNEL FORMATION
- PN - SU409967 A 19740425 DW197444 000pp
- IC - C03B15/14 ;C03B37/08
- MC - L01-F02
- DC - L01
- PA - (ULKO-I) YULKO YU N
- PR - SU19721834570 19721006

THIS PAGE BLANK (USPTO)